



**T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM**  
**CNPJ: 10.793.118/0001-78**  
**Projeto T2Ti ERP 2.0**

---

# **Documento de Visão**

**T2Ti ERP 2.0 – NFS-e**

**Versão 1.0**

## **Projeto T2Ti ERP 2.0** **NFS-e – Nota Fiscal de Serviços Eletrônica**



**T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM**  
**CNPJ: 10.793.118/0001-78**  
**Projeto T2Ti ERP 2.0**

### **Histórico de Alterações**

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
28/04/2014	1.0	Primeira versão do documento.	Albert Eije



**T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM**  
**CNPJ: 10.793.118/0001-78**  
**Projeto T2Ti ERP 2.0**

---

## **Introdução**

Este documento abordará as questões pertinentes ao desenvolvimento do módulo NFS-e do Projeto T2Ti ERP 2.0.

### **Breve descrição do produto**

O Projeto Nota Fiscal de Serviços Eletrônica (NFS-e) está sendo desenvolvido de forma integrada, pela Receita Federal do Brasil (RFB) e Associação Brasileira das Secretarias de Finanças das Capitais (AbrASF), atendendo o Protocolo de Cooperação ENAT nº 02, de 7 de dezembro de 2007, que atribuiu a coordenação e a responsabilidade pelo desenvolvimento e implantação do Projeto da NFS-e.

A Nota Fiscal de Serviços Eletrônica (NFS-e) é um documento de existência digital, gerado e armazenado eletronicamente em Ambiente Nacional pela RFB, pela prefeitura ou por outra entidade conveniada, para documentar as operações de prestação de serviços.

Esse projeto visa o benefício das administrações tributárias padronizando e melhorando a qualidade das informações, racionalizando os custos e gerando maior eficácia, bem como o aumento da competitividade das empresas brasileiras pela racionalização das obrigações acessórias (redução do custo-Brasil), em especial a dispensa da emissão e guarda de documentos em papel.

A geração da Nota Fiscal de Serviços Eletrônica (NFS-e) é feita automaticamente por meio de serviços informatizados, disponibilizados aos contribuintes. Para que sua geração seja efetuada, dados que a compõem serão informados, analisados, processados, validados e, se corretos, gerarão o documento. A responsabilidade pelo cumprimento da obrigação acessória de emissão da NFS-e e pelo correto fornecimento dos dados à secretaria, para a geração da mesma, é do contribuinte.



**T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM**  
**CNPJ: 10.793.118/0001-78**  
**Projeto T2Ti ERP 2.0**

## **Referências**

Abaixo listamos as referências que utilizamos para criar esse documento e que serão utilizadas como base para o desenvolvimento da aplicação.

<b>Título do Documento</b>	<b>Fonte / Referência</b>
Artigo T2Ti: NFSe	<a href="http://t2ti.com/erp2/artigos/NFS-e_NFS-e.pdf">http://t2ti.com/erp2/artigos/NFS-e_NFS-e.pdf</a>
Discussões no Provimento de Conteúdo	<a href="http://t2ti.com/ead2/mod/forum/view.php?id=28">http://t2ti.com/ead2/mod/forum/view.php?id=28</a>



**T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM**  
**CNPJ: 10.793.118/0001-78**  
**Projeto T2Ti ERP 2.0**

## Posicionamento

Nesta seção serão descritos os envolvidos no problema proposto e as atitudes tomadas para a resolução do mesmo.

## Descrição do problema

Os problemas a seguir Afetam	Emissão de notas fiscais de serviço. Todas as organizações que são obrigadas a emitir a NFS-e.
Cujo impacto é	Não funcionamento da organização. Custos. Burocracia. Multas. Falência.
Uma boa solução seria	Implementar o sistema de emissão de Nota Fiscal de Serviços Eletrônica.

## Envolvidos – *stakeholders*

Governo Federal por meio da CONFAZ. Governos Estaduais por meio da SEFAZ. Empresas que emitem NF de serviço. Software Houses.

## Usuários

Abaixo segue um resumo dos usuários do sistema:

Nome	Responsabilidades
Usuário	Usuário responsável pelo setor fiscal/contábil ou apontado por este. O administrador do sistema define o controle de acessos.



**T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM**  
**CNPJ: 10.793.118/0001-78**  
**Projeto T2Ti ERP 2.0**

## **Ambiente de Trabalho**

Abaixo segue uma tabela que mostra como deve ser o ambiente de trabalho do usuário. Durante o treinamento os testes serão realizados no Windows 8.

<b>Hardware</b>
Servidor que suporte transações em banco de dados e web services. <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistemas Web: Qualquer dispositivo ou computador que seja capaz de rodar um browser.</li><li>• Sistemas RIA: um computador capaz de rodar as versões mais recentes do Windows, Linux ou OSX.</li></ul>
<b>Software</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistemas Web: basta ter a capacidade de rodar um browser.</li><li>• Sistemas RIA: máquina Virtual Java para a aplicação que será desenvolvida em Java. Framework .NET para a aplicação que será desenvolvida em C#.</li></ul>
<b>Ambiente</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema operacional Windows: aplicações em Delphi, Lazarus, Java e C#.</li><li>• Sistema Operacional Linux: aplicações em Java e Lazarus.</li><li>• Sistema Operacional OS X: aplicações em Java e Lazarus.</li></ul>



**T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM**  
**CNPJ: 10.793.118/0001-78**  
**Projeto T2Ti ERP 2.0**

## **Visão Geral do Produto**

Seguem as características da aplicação (Padrão ABRASF):

Emissão de NFS-e	Emissão de uma nota fiscal de serviços eletrônica. Emissão de lote de NFS-e.
Emissão de NFS-e por contingência	Emissão e controle dos RPS – Recibo Provisório de Serviços.
Validar NFS-e	Validar NFS-e para futura assinatura.
Assinar NFS-e	Assinar XML da NFS-e ou do lote de NFS-e.
Transmitir NFS-e	Transmissão da NFS-e ou do lote para os WebServices da SEFAZ.
Cancelar NFS-e	Controle de cancelamento de NFS-e.
Substituir NFS-e	Controle de substituição de NFS-e.
RPS	Impressão do RPS – Recibo Provisório de Serviços.
Consultas na SEFAZ	Consulta NFS-e na SEFAZ. Consulta status do servidor.
Certificado no servidor	Analisar a possibilidade de permitir que o certificado digital fique no servidor e seja utilizado pelos clientes com total segurança
Parâmetros gerais	Armazenar no banco de dados os parâmetros necessários para o processo de emissão da NFS-e. Por empresa.